

EX LIBRIS $H \cdot P \cdot K$

CATALOGVS

Oder

Zegister aller deren Zu-

cher/So von Mechanischen/albereit experimentirten Kunsten tractieren/welche mehrtheils inoffnem Truck sepnd publiciert worden/auch noch aufolgen haben.

Durch

Joseph Furttenbach den Eltern/ vnd Joseph Furttenbach den Jungern.

Zu dem Ende also zusamen getruckt/damit der gunftige Lefer sich desto besser deß einen und andern zubedienen habe.

Und sennd die obernandte Bischer samentlichen ben den Auchorn in Wim zufinden.

是線 欧海 粮号

Gedruckt zu Augspurg/ben Johann Schultes.

ANNO M. DC. LII:

Aurhes Epigramma, darinnen die Summa und Inhale aller volgenden Wertten/Hauptsächlichbes griffen-

A Rehite Aur der Kriege Gebam/
Deschirmbe/sag ich/ohn allen schew/
Onser Leib/Leben/Ehr und Gue/
Schasst dem betrangten Hern und Much/
Der sewrig Mars braucht hie sein Gschün/
So ist das Fewrweret auch sehr nun/
Die Geometrihilft zur Stell/
Damit man desto gwisser sell/
Ond alles hab sein Maß und Gwicht/
Dem gmeinen Run zum besten gricht.

Architeaur Civil genanne/ Dient wol in Statt und auff dem Eand/ Sie bawet auff was dienen fan Zu Friedenszeiten jederman: Fraw Pallas hier fich mühet viel/ Die Arichmetic auch zum Ziel Einer wolbstellten Policey Thut helffen/ain der Kunsten fren: d' Aftronomei gen Himmel führt: Die Prospectiv das Gsicht regiert/ Theilt ein die Grotten hinein wern/ Darob erquickt sichs Menschen Berg.

Architectur Naual schaffe auche Bas taugt zu deß Menschen Gebrauche Jührt mit all Notturffe hin und here Auff Flüssen und dem wilden Meer. Darben die Kunst der Marinar Bringt förderst Nuse zwar nit ohn gfahre Mechanica hebt schwere Last, Geographi nit irren last, Gondrn regiert den Lauff auf Mappn, Bnd mit Compaß daß man die Kappn, Durch Irrsal etwan nit verschneid, Kom in unfante Ort mit Laid.

TINERARIVM ITALIÆ,

In welchem der Zeisende nicht allein gründlichen Bericht/durch die herz= lichste namhaffteste Derter Italiæ sein Reiß wol zu bestellen: sonder es wird some anch gank epgentlich beschriben/was allda/als in einem Eust-

garten di Europa, an Fürstlichen Hoffhaltungen / wie nicht weniger ben den Löblichen Republichen / an Sitten und Gewonheiten / im Geistlichen und Politischen: an Mechanischen Wercken / zu Land und zu Wasser / vund also an Gebärren in Städten / Westungen / Pallästen / Schiffen/zu Krieg und Friedens zeiten: auch in

Merchung der natürlichen Gaben/Gewächsen/Gethier/2c.

denckwürdig zu fehen:

Alles auß engener vielsähriger Experientzusa= men gebracht / auch mit einer sonderbahren Mappa derselbigen Ednder / sampt 30 nublichen Aupsferstucken gezierer / vnd auff vielfältiges Anhalten an Tag gegeben/

> Durch Josephum Furttenbach/Eltern.



Mit Römischer Ray. May. Freyheit in 12. Jahren nicht nachzutrucken.

Bedrucke zu Blm/Durch Jonam Saurn/Beffellten Buchtruckern/

Im Jahr M. D.C. XXVII.

HALINITRO-PYROBOLIA.

Beschreibung einer newen

Buchsenmeisteren/nemlichen: Gründlicher Be= richt/wie der Salpeter/Schwefel/Rohlen/ vnd das Pulver zu præpariren/zu probieren/auch langwürig gut zu behalten: Das Jewrwerck zur Kurzweil vnd Ernst zu laboriren.

Dann / wie der Poler / das grobe Geschütz / ond der Petardo zu gobernirn: Ingleichem die Lunden ben Tage und Nachtszeiten/ sicherlich und ohne gesehen zu tragen/ze. Sambt einer furgen Geometrischen Einsaytung/ die Weite und Höhe gar gering zu erfahren.

Alles auß eigener Experientza; Neben etlichen netven / zuvor nicht gesehnen Inventionen gank steissig und vertrewlich beschrieben; Werdas/mit 44. Rupsferstucken delinirt und für Augen gestellt

Durch

JOSEPHVM Furttenbach/Eltern.

og (*) se

Mit Rom. Kan. Man. Frenheit in 12. Jahren nicht nach zu trucken. Gedruckt in deß heiligen Romischen Reichs Statt Blm/ Durch Jonam Saurn/Bestellten Buchtruckern daselbsten.

ARCHITECTVRA MARTIALIS:

Das ift:

Aufführliches Bedencken/ vber das/ zu dem

Seschütz und Waffen gehö.

rige Gebaw: Darinnen für das Erste engentlich zu vernemmen/ In was gestalt ein wolgeordnetes Zeug. oder Rüst Aus/sampt deß Zeuges notwendigen Behaltnussen auffzubawen: Auch wie dasselbige mit Geschüß/ Wassen von Rüstungen solle außgestaffieret werden. Zum Andern/ Wie durch ein Newes Instrument der Salpeter zuprobiren: Beneben etlichen Ruslichen Zugwercken/ Kriegswagen/ Granaten und Wockstucken: mit Insormation/ an welche Ort das grobe Geschüß/ zu einer täglichen Guardia ausst den Passen zustellen: und under seinen Hütten vor dem Angewitter zu sichern: Auch wie die Rohr der Geschüß vor Regen/ Schnee und andern Suspecten zu versicheren. Zum dritten/ mit was Richtigkeit ein Zeugwart sein ihme anuertrawtes Geschüß und

Munition/ ben guter Rechnung und ordentlicher Buchhaltung /
inrühmlicher obacht verwalten

folle.

Allen Martialisten/besonders den Zeugsvarten vnd Buchsenmeistern/zu Wolgefallen beschrieben und mit 12. hierzu dienlichen Rupsferstücken

Durch.

Josephum Furttenbach / Eltern.

Mit Rom, Ray, May, Freyheit in 12. Jahren nicht nachbutrucken.

Gedruckt in deß Reiligen Römischen Reichs Statt Vim / Durch Jonam Saurn/ Bestellten Buchtruckern daselbsten.

ARCHITECTVRA NAVALIS.

Das iff:

Vondem Schiffgebawiauff

dem Meer vnnd Geefusten zu gebrauchen.

Ind nemblich/In was form und Gestalt/Fürs Erste/ Ein Galea, Galeazza, Galeotta, Bergantino, Filucca, Fregata, Liudo, Barchetta, Piatta: Bum andern / Gin Nave, Polaca, Tartana, Barcone, Caramuzzala, und eine gemeine Barca, (welche fampte lich ja Rrieg: und Friedenszeiten anjego in den vornembften Meer Dorten ju finden:) nach verftandtlicher/ gemiffer Regul/ vnd vnfehlbarer bes

Adndiger Dronung follen erbawen merben.

Allen/ auff dem Meer practicirten Liebhabern/ wie auch den Bammeiftern vond Mahlern zu Wolgefallen vnd fonderbaren Rugbarfeiten : Auß felbit gefehenen/ vnd mit alleim fleiß gufamen getragenen und auffgezeichneten Wercken: Neben furs widerholter Rurbildung /der in Anno 1471. gwischen den Christen und Turcken fürgegangenen/hoch ernftlichen / anfehnlicher Meerschlacht; sampt vilen Abriffen; und noch darüber 20. dem Raturgl gar ahnlich. und recht Contrefethtischen Rupfferflücken complier, aufge-

ruffet/ und in gegenwertigem Corpore gang eigentlich beschriben.

Durch

JOSEPHVM Furttenbach / Eltern. Mit Römischer Kans. Men. Frenheit in 12. Jahren nicht nachzutrucken.

Bedruckt in deß Seiligen Romischen Reichs Statt Blm/burch Jonam Samr/ Beftellten Buchtrucker Dafelbften.

Anno M. DC. XXIX.

ARCHITECTVRA CIVILIS:

Das ift:

Eigentliche Weschreibung

wie man nach bester Form/ vnd gerechter Regul/ Fürs Erste: Pallast/ mit dero Lust: vnnd Thiergarten/ darben Grotten: Sodann gemeine Bewohnungen: Jumandern Rirchen/ Capellen/ Altar/ Gottshäsuer: Drittens Spittaler// Lazareten und Gottsäcker aufführen und erbawen soll.

Alles auß vielfältiger Erfarnuß zusammen getragen/beschrieben/vnd mit 40. Kupsferstucken für Augen gestellt/

Durch

Josephum Furttenbach/ Eltern.



Mit Romischer Rapserlicher Mapestat Frepheit/in 12.

Gedruckt in deß Heil. Römischen Reichs Statt Bim / durch Jonam Sanrn/ Bestellten Buchtrnckern.

Anno M. DC. XXVIII.

ARCHITECTVRA PRIVATA.

Das ift

Brundtliche Weschreibung,

neben conterfetischer Vorstellung / in was Form und Manier, ein gar Irregular, Lurgerliches Bohnhauß: Jedoch mit seinen sehr guten Commoditeten erbawet/ darbev ein Rüst- und Kunst Kammer auffgericht: In gleichem mit Garten/ Blumen: Wasser: neben einem Grottenwercklin versehen/ und also schon zu gutem Ende ist gebracht worden.

Darben dann auch gar vertresvlich / bnd apert zu erlehrnen/ in was Gestalt man die Perlemuttere Meer Schneschen/neben denselben Mascheln/so wol auch die Corallen Zincken palliren/ vnd das beste Kitt/ zu Berfertigung der Grotten zubereiten solle.

Und zu noch besserem Verstand/mit vierzehen sehr gerechten/ garnnslichen Rupfferflucken geziere.

Allen Liebhabern der Civilischen Gebatven zu sonderem Gefallen an das Liecht gegeben. Durch/ vnd in Verlegung

Mattheus Remboldten Kupfferstechern/

Johann Schultesen Buchdruckern in Augspurg.

Gedruckt in dest Henl: Römischen Reichs Statt Augspurg durch ernannten Johann Schultes.

ANNO CHRISTI M. DC. XXXXI.

ARCHITECTURA RECREATIONIS,

Monallerhand nutlicht vnd

Erfrewlichen Civilischen Gebawen.

In vier underschidliche Hauptfluck eingetheile:

Erstlich wie man für die Privat Personen / und Burgersleut / so wol inn: als auch ansferhalb der Statt / angenehme Wohnhanser / benesen vnd zu genehmer Recreation, Eust: und Baumgarten erhawen fan.

Zum Andern/in was Form und Gestalt die Adeliche Schlösser/wie nicht weniger auch für den Herzen Stand/ und Gräff: dignitet, &c. die Pallass/ Enst: Thiergarten/ und Grottenwerck/ mit umbgebenden Fortisi-

cation, mogen ju Werck gefent werden.

Drittens/ein neive Manier/die Fütstl. Pallast / sowol in den Stäten/als auch in den Bostungen, und aust dem Land/mit ihren wol accoma modirten Zimmern/Prospectifischen Eredeng Kässen Sciene di Comedien, Bibliotheca und Kunst Kammern/ beneben den Luste Irz: Haag: und Thiergarten/sampt den Brunnen Grotten und Wasserwercken/auch mit gebürender Fortisication eingezingelt/zuerbawen.

Zum Vierden/ wie die Nahihaufer / fo wol auch die Dogana, oder Boll: und Beschamhaufer / gleichfals die Zimmer: und Werckhauser / mit allen derselbigen wolbedurffrigen guten Commoditeten auffzurichten senen.

Alles auß selbst eigener vil. Jähriger Praxi, und Experienza auffgemerett/ und zusamen getragen/ allhier mit 36. Rupsfers stucken delinier/ und beschriben/

Durch

IOSEPHVM Kurttenbach/ Eltern.

Mit Römischer Kans. Men. Frenheit in 10. Jahren nicht nachzutrucken. Gedruckt in deß Henl: Rönnschen Reichs Statt Augspurg/ durch Johann Schultes/ 1640.

ARCHITECTURA UNIVERSALIS:

Das ift: Won

Kriegs: Statt: vnd Wasser, Gebäwen.

Erfilich/wie man die Statthor und Einlaß/ zu Wasser und zu Land mit Spikgatter und doppelten Schlagbrucken/darhinder dann ein newe Manier der Soldaten Quartier zu Roß und Juß / erbawen/ und also vor Feindlichem Anlauff wol verwahren solle: Nicht weniger/ wie die alte Thürn und Mawren zu nußlicher Begenwehr könden repariert und corrigirt werden.

Zum Undern / wie im Statt Gebaw die Schulen / Academien, Wohnhäuser/ Herbergen/ Odder/ Gefängnussen und Lazareten/
neben andern nochwendigen Civilischen Gebäwen
au verfertigen senen.

Drittens/ In was Gestalt auff den sussen flessenden Wassern/
die wehrhaffte Floß / so wol auch die Schiff und Formen also zuerbawen / das mit man dieselbige nicht allein zum sahren/ sondern auch zu den Schiffbrucken/Ingleichem zur Defension der Auß- und Einsahrten/ und Wasserpässen/ zusampt den Wasserhäspeln/ Wuhr: und Wassergättern nunlichen gebrauchen möge.

Inm Vierden / Ein Pulverthurn / Ingleichem ein Zeughauß/
nach rechter bequemer Manier zuerbawen: Auch wie das Gewehr daselbsten
in geschmeidiger Form sauber und beständig zuerhalten seine: So dann ein Zubereitung
der leichten Stud Geschütz auff die Schiff und Ribs zugebrauchen: Ein Form des langen nunlichen
Polers / und wolgeschiedten außwersen seiner Ruglen, Neben einer newen Manier von Wassertugeln / kust. und Schloßsememerct / sampt andern bergleichen Mann.
bassen Recreationen.

Auß eigener Experientza und vil Jähriger Observation jusamen getragens beschriebens und mit 60, Rupfferstucken vorgebildet und delinirt:

Josephum Furttenbach / Elern

Mit Römischer Kans. Men. Frenheit in 10. Jahren nicht nachzutrucken. Gedruckt in deß Bepligen Römischen Reichs State Vim durch Johann Seskassian Mederns bestellten Buchtruckern daselbstens Unno 1635. Büchsenmeisteren Schul.

Parinnen die newangeben-

de Buchsenmeister und Fewrwercker/nicht weni= ger die Zeugwarten / in den Fundamenten und rechten Grund der Buch senmeisteren/Auch allerhand Rewrwerden/ zu Schimpff und Ernft/ gu Baffer und Land vom geringften / big jum hochften / Diefelbige in furker Beit/ beneben guter Worfichtigfeit/auch ofin einige Leibs Befahr/mit geringer Dabe / und Ersparung viler Infosten / zuerlernen / getrewlich und

auffrichtia/ underwisen/ vud gelehre

werden.

Alles auß eigener Erfahrenheit / gang vertrew= tich beschrieben/ vermehrt/ vnd mit 45. Rupfferstucken delinire vnd für Augen gestelle/

Durch JOSEPHVM Furttenbach/Eltern.



Gedruckt in dest Henl: Romischen Reichs Statt Augspurg ben Johann Schultes.

Anno Christi M. DC. XXXXIII.

Mechanische Reißladen/

Zin gar geschmeidige i ven sich verborgen tragende Laden / die aber solcher

gestalt außgerüstet worden / daß / vnd wofern in der enl nit bef

fere/ oder groffere Inftrumenten in Bereitschaffe ftunden / dannoch alle

fünffsehen Recreationen, (als da sennd

Arithmerica Geometria Planimetria Geographia Astronomia Navigatio Prospectiva

Grottenwerck / Wasserlaitungen / Remrwerct / Buchfenmeifteren/ Architedura Militaris, Architectura Civilis, ArchiteQura Navalis.

Warinnen gleichwol ganker Innhalt der / von ODit dem Menschen begnadeten Ingenier Runft, besiehet) mit gegenwertigen fleinen Instrumentlin konden exercirc werden/ und man sich also darmit zu delectiren vermögt were.

In dise fleine Form und Laden zusamen getragen / beneben mit 5. Rupfferblatten orniert,

Durch

Josephum Furttenbach/ Eltern.

Gedruckt in deß Reiligen Römischen Reichs State Augspurg/ ben Johann Schultes.

Anno M. DC. XXXXIV.

Mannhaffter Kunst Spiegel / Doer

continuatio, und Fort,

seßung/ deren von Gott/außgenaden/den Mensschen mitgetheilten Ingenirischen Delectationen, mit ihren 16. Anverwandten Recreationen. Bnd

Arithmetica, thut der Schul Jugendt zum besten/allerhand nottwendige/in denen Raussmanswahren und wechseln vorsallenden geschäften/ durch die ringsertige welsche Practic zubes rechnen vorstellen/last auch beneben in dem frenen Feld ein holdsseeliges also genandtes Paraden & Kartlin aussbawen / die Schul Jugendt zu gelegenen Zeiten darein zusühren / vund sich daselbsten zu recreiren. Die

Geometria, will gleichfalls der lieben Posteritet zu nuhen vnd ergöhligkeit/durch ein schlecht ansehendes Instrument/den gemeinen Tischlerwinckelhacken/sampt einem Lineal/dren Nadelen/vn gar wenigem Bax/zu Land mit zwenen/zu Basser/allein mit einem einigen stand/die weitte gegen einem Ort/so wol auch die hohe zuerkundigen vorschreiben und deliniren. Die

Planimetria, bringt mit ihr/nur ein schlecht rundes Vaßbos dens Brett/sambt etlichen Stecken/Item einen Schnierhaspel vnd Meßscheiblin/die Sedaw darmit in den grund zulegen und außzustecken/das Sehültz so wol die Felder auff das Papir hers ein zubringen zu calculiren, die Quaderstuck zuberechnen/auch ohne einige Magnetzungen dannoch in grader Lini under dem Boden zuwandlen. Die

Geographia, weist den einfältigen/aber sehr gerechten vnnd bald zulernenden modum, mit zwenen gemeinen Zirckeln/sede Land Charten abzutragen/ so wolen auch ein gant/newe Mappen, sampt all derselben Landschafften/ von dem Feld auff das Papir herein zuversüngern/alsdann vnnd durch der Sonnen. glants/oder aber des Liechtes scheins/ dieselbige zuverkleinern/oder zuvergrössern. Die

Astronomia, lehrt ein rechtes Fundament/der mit 12. him, melischen Zaichen ornirten ligenden Sonnenvhr auffzureissen/alsdann/vnd gleich von derselbigen an/ein andere von sich selber sust stellende Horizontal Sonnenvhr/durch hilfs der Sonnen, glank/oder aber der Pünctlin/ sowolen nach Geographischer Artt/eilferttig abzutragen / auch gar füglich an jede Wand zu.

zaichnen. Die

Nauigation, demonstrirt die Aigenschafft und Tugendt des Magnetsteins/beneben seinen kräfftigen Puncten zuerkundigen/ ob welchem alsdann der Oratt des Meerrosens zuwöhen/Ingleichem die Bussola mit ihren/32. Winden außzutheilen/ die abweichung des Magnets zuohseruteren/ under die Bussola zuszaichnen/ und alsdann mit derselbigen gar sicherlichen zu Nauigiren. Die

Prospectiua, thut den wolgestalteten Grundriß sambt dem durchschnitt/ vnd Liebreichen Aussaug eines theatrivor Augen stellen/ in was Manter ein Scena der Comedi, von dren verwandlungen albereiterbawet/ beleüchtet/ beneben mit den bewösgenden Wolcken/ Fewrstammen/ blitz/donner/ vnd wind/ so wolden Meerwellen/ vnd audern wundersamen dingen/ ist ausgezüchstet worden. Die Mecha

Mechanica, bringt mit shr/ allerhand winden/sambt dem Argano oder Römischen/ so wol den Steinmetzen: Alls auch den Loch: vnd Auffricht: Ingleichem den Boekh: oder Glogogenzug/ neben shren angehenekten doppelten Fläschen/ nicht weniger die Spindel ohn Ende/ die schwäre Läst darmit zuerheben. Hierben dann auch ein hochnutzliche vnnd wol probierte Kornhandmühlen zusinden ist. Das

Grottenworch Inventirte ein gant newe wol ansehn, liche heroische Cupola Grotten/ auch wie dieselbige mit. 12. Nichienerhawet/ beneben mit den Meergewächsen außzustafft, ren/Item wie das Basser durch ein grosses/schon wol experimentirtes druckwerch/ durch der Eisern Kurben/ erlupsfung/ der, selben bengebracht/ vand alsdann die Wasserspil könden gau.

dirt werden. Die

Wasserlaitung erinnert/ wie die Quellen von den Gestürgen in ein Brunnenstuben zulaitten/ von dahr aber/ vnder dem Boden gegen den Röhr Kässen zusühren/ So dan ein Joch zu einer Schlagbruggen in einen starcken Fluß/ ohne einiges geschöpff einzuseisen/ deßgleichen ein großen Tham in dastiesse Meer zuseneken/ neben einer sehr nutzlich: großen Fewrspritzen außzusertigen. Das

Feivrwerck præsentirt eingar bequemen / von der Meile schenhand zu regirendem Pulsserstampst / neben seinen gerechten vilsaltig Experimentierten Pulssersätzen / Sodann ein von 8. acten gehaltenes Lust und Ernst Fewrwerck / hierdurch die suns ge Fewr wercker von dem geringsten / bist zu dem größesten stuckhen zu Exercieren / vand also ihr Meisterschafft scheinen zulassen. Die

Buchsenmeisteren/thut den Canon, oder ein halbe Car, thaunen/auß rechtem von seiner Mundung herzierenden Fun, dament/derselben ben all ihren terminis die gebürende Mettals dieche zugeben/abtheilen/den darzu gehörigen Schafft vorreif, sen/beneben ein wol eingerüstes Augeltrüchlin benzusetzen / vnd auß der cubicaffel/ein gerechten Caliber abzusiechen. Die

Architectura Militaris, hat dismals ein besonders / von etenem einigen Stuck Fölsen herauß geschrottenes Berghauß / sambt desselben Batterei Rästen/Mußquettenstöckhen/ze abbilden wöllen. Item wie die Munition gewahrsam / vnd die Victuaglien frisch zuerhalten / das Regenwasser so wolen die Fewrballen / von sich selber abweichen zumachen / vund die

Brandfuglen zudempffen fenen. Die

Architectura Civilis. wolte nach erlangtem lieben Friden/ ein holdseligen Schawspilsaal auffbawen / darinnen allerhand Mannliche Exercitien, so wolen die Comedien / alda zu agiren/neben einer sansststeigenden Hauptstiegen / So dann einer hochnußlichen Steinern Braben Bruggen/neben den Aquadotten, auch recht geformierte Ziegelstein und Dachzeug/bren-

nen zulaffen. Einrathen. Die

Architectura Navalis, gedenckt eines/inetwas wenigs der Arch Noæ ähnliches Schiffgebaws Modell, darob alsdann die Menschen vnnd das Gethier ober das Meer in ein anders Land zu transferiren wären/(. Item wie Speiß und das Getranck/ie. für die Menschen und auch das Bihe/vor dem verderben zuerhalten.) Allda gleichsam ein newe Christiche Welt zu pflanken. Die

Archi-

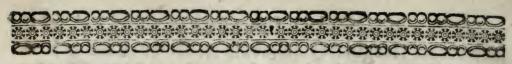
Architectura Insulata, Inventirte zu gutem Valete, ein sonderbares Irregular Insulgebaw welche dann ins gesambt mit dem Meer vonbgeben/ auch für ein Schlüssel der Christen, heit zuachten senn solte/Eben von dahrauß/gegen dem Erbseind die Türckhen zustraissen/das Meer hierdurch netto zuerhalten/darben dann gleichfalls ein wolverwahrter Porto, oder Meer, hafen zusinden ist.

Außselbst Aigener Erfahrung/recht vertrewlich beschriben/vnd mit 33. dem Natural gemäß/ Rupsferstucken gezieret.

Durch

JOSEPHVM Furttenbach/Eltern.





Mechanica anihre liebe Sohne und Tochtern.

Diel Tugendt vnd Wird hab ich euch all erzogen:
Daß hierdurch Gottes Ehr zuforderst/ vnd Wolffand
Deß gmeinen Wesens wachs/ vnd grün in allem Land.
Viel Tugendt vnd vil Runst hab ich euch lernen lassen/
Mit Werckzeug außgerust/ daß ihr nun mögt auffpassen/
Was von euch wird begehrt/ zumachen eine Prob/
Die menniglich gefall/ vnd frewe sich darob.

Berlaft euch veft auff & Dit; mit dem thut es anfangen/

Er wird euch geben Snad/ daß ihr all werdt erlangen

Ben hoch und nider Stand/Lob/Ehr/Preiß/ Gelt und Gut: Berdt haben was ihr wollt; wagt es mit frischem Muth.

Ond ob der bleiche Neid (der wol werth/ daßer grame

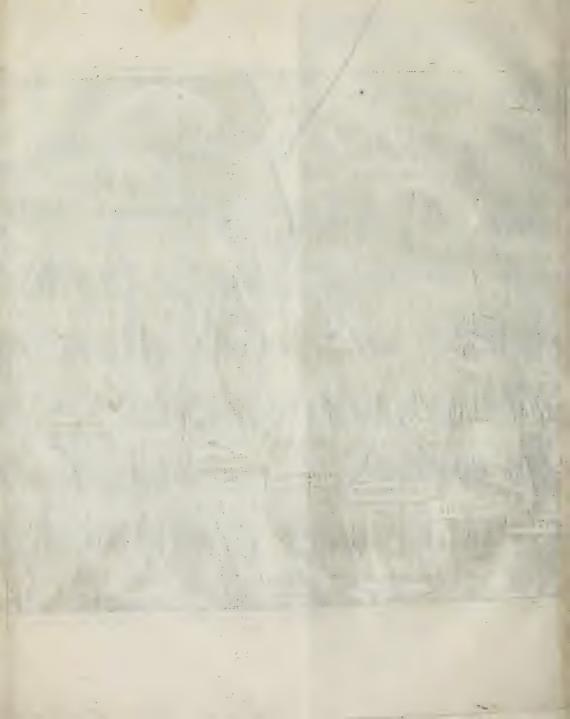
Sich selbsten/ vnd hierdurch sein Lebens Kräffterlame)
Euch hart verfolgen wolt: So biet ihm nun den Trut;
Gewinnt euch doch nichts ab/ vnd ift ihm selbst nichts nut.

 $M_{\rm eff} = 302$ and 0 = 70 as

Hort wie die Fama blaft ihr liebliche Posaunen/

Daß/wer dieselbig acht/hierüber mocht erstaunen/ Zu machen einen Muth; dort kompt gestogen her Die Gloria, daß sie all Lob und Nuhm vermehr.





Teutsches Schulgebaw. Der Ander Theil, Wie ein

Peutsche Schulstu

ben/wolbesteltermassen/gegen den vier Binden/dergestalt gerichtet/daß zuuorderst durch Gottes des Allmachtigen gnadige Beschünung / die liebe Jugendt sier / in gutter Gesundheit verharren / Ingleichem daß ihre Schreibtisch vind Banckh/in solcher bequemen und gar gutten Ordnung gestellt werden/ daß sie zur Gottesforcht / gutten Sieten/Bucht und Erbarfeit / Beneben zu Erlernung deß

Schreibens / Rechnens / und der fo hochnuslichen Buchhalteren/hierinnen erwanschte gelegenheit finden werden.

):0:(

Allen Christeifferigen Liebhabern ber Teutschen Schulen / Ju wolgefallen ber schien/ vond mit einem hierzu hochnuklichen/
felber gerabirten Rupfferfluch in den
Truch gegeben,

Durch

Zoseph Furttenbach / den Jüngern.

Anno 1649.

Rirchen Gebaw. Der Erfielhal.

An was Form vnd

gestalt / nach gerecht; erforderen=
Der Mensur, der Länge / Braitte / und Soche /
ein mittelgroffes wol geproportionirtes / und beständiges
Ricchengebäwlin / Beneben seinen sonderbaren / hochs
nunssichen commoditeren; Item wo / und an welchen
Orthen der Zaufstain und Altar / Sowolen die Cas
pellen / Sacristia, Cankel / Bibliotheca, Orgel / unnd
Bloggenthurn/neben dem gar bequemen Bestüel / ihren
gebührenden stand haben sollen. Bleichfalls wie diesels
bige Kirchen Ornament, mit geringen Unsosten ausse
jubawen / damiehernach groffe Nunbarteit hiers
wonzugewartten weren.

US Ott zu Lob ond Ehr / ond dann allen Liebhabern der Christlichen Kirchen zu wolgefallen beschriben Zuch seiber imit zwep/ hierben gar dienlichen Rupsserkuchen außgesetztiget.

Durch

Joseph Furttenbach/den Jüngern.
Anno 1649.

Manerhoffs Bebaw. Der Dritte Theil.

Ligendeliche Wes

schreibung / wie ein Maner: oder Gulthoff / vor Keivr und Wasser / auch nur under einem Dachwercth wol zuversorgen / und bester massen zuverwahren. Ingleichem / wie die so wol für den Gultherren / als auch deß darob sissenden Mapers Wohnungsziffer / gar handsam unnd bequem konden angelegt. Nicht weniger wie die Stallungen für das Wise / Item der Dreschtennen / Kornvierttel / sowol das Wagenhauß in gutter Ordnung / die Täglich porfallende Geschäfft / mit sonderbarer ringserstigkeit darinnen zuverzichten / sollen

Den Ackhersleuthen / bund wol Haußhaltenden Manern/ zu sonderm Nuhen gar vertrewlich beschriben/Beneben einem hierzu nochwendigen selber raditten Aupsterstud vergeskelt.

erbawet werden.

Durch

Joseph Furttenbach/ den Jüngern.
Anno 1649.



Gewerh=Stattgebaw. Der Vierdte Theil.

Wie ein auff ebnem Plan

ligende new Inventirte Gewerh: oder Handel= Statt mit 18. Regular Wercken/durch der Wahlschlager

Pand/ von gutter Erden auffzuführen/darhinder zum andernmahl/ ein Reiterada, oder Versakung / neben den so wol verwahrten Soldaten Quatieren zufinden

were.

Am Andern//so volgte das Stattgebaw/vor=
derist aber dem Hochlobl: Regiment der lieben Iustitiæ, das
Rath: vnd Zeughauß: Ingleichem wo/vnd an welchen Ortten die Kirchen/
Schulen/ Gottshäuser/ Proviant: vnd Kriegsmunition/ so wol zu den Gefällen vnd Intraden, neben den Burgerlichen Wohn: Zoll: vnd
Wirthshäuser/zustehn haben

Orittens/ wie die Nochnutliche Auß: vnd Eingang der flieffenden Wasser zum gebrauch der tragbaren Schiffen/ so wolzu des Menschlichen Lebens/ in : wie auch wider auß der Statt mlatten seinen/ damit also alle Nottwendigtetten / solcher gestalt wol accommodire werden/daß bernach mit Gottes des Allmächtigen gutten
Bepstandt/ hier so wol in Seist: alt Weltlichen / nicht weniger auch im Haußsandt/ der
so guten Gelegenheiten haiber/ man sich aller Glückseitgteit

ungetrössen haben solte.

Allen Liebhabern der Universal Archite Aurzu wolgefallen / mit sonderbaret Ergönligkeit zulesen / beschriben/ vnd mit dren hochnunslichen / dem Natural gemäß/ selber Radirten Kupfferstücken gezieret.

Durch

Joseph Furttenbach den Jüngern.

Gedrucke zu Augfpurg, ben Johann Schulees.

ANNO M. DC. LII.

Paß Verwahrung/ Der Fünffte Theil.

Welcher gestalt ein Paß!

oder Stadtthor / zugleich aber auch das Zeug= hauß/sambt dem groben Geschütz und Gewöhr/mit sonderbaren angenemen Commodiceren, also zuverbawen und zuverseten/ beneben in so sichere Verwahrung zubringen/ damit solches Gebaw hernach durch wenig haltende Guarnison, und geringen Vnkosten/ in der so wol bestelten Postur, köndte underhalten werden/ daß man sich alsdann keines gewaltthättigen Einfalls / nicht zubefahren/sondern vilmehr dem Feind hierinnen gnug-

samen Widerstand zuthun / vermocht

were.

Den Friedliebenden Gemüttern zu Wolgefallen/ dero wol her gebracht und ererbtes Vatterland / gegen die Widerwertigen zubeschüßen /auch dieselbe/sich vor Anglück vorzusehen / und zuwarnen/ wolmeinend beschrieben/ und mit zwen dem Naturalgemässe selber Radierte Rupfferstuck außgerüftet / und in den Eruck gegeben.

Durch

Joseph Furttenbach den Jüngern.



Gedruckt zu Augspurg / ben Johann Schultes.

Von Sonnenbhren/

Der Sechste Theil.

Sin was gestalt mit Tonder, barer Ringfertigkeit / bnd allein durch Hilf ei=
ner von holtgedrehten Cuba Concava, oder halb herauß gehöten Rugel / an ein jede Mawren oder Wand / wie schrög/vneben / geknor=
ret oder vngesormet dieselbige auch jmmer senn möchte / ohne einige Rechensunst / noch gebrauchung der Magnetzungen / Zirckels / viel weniger habender Wissenschaft / der Mawren Declination, sonder allein durch die Stralen deß Auges / vnd nur einfälltiger Praxi, alle vnd jede mit ihren habenden zwölst himmlischen Zeichen / Sonnenvhren / an die Mawren hinan zuwersten / alsdann die gesundene Puncten mit einem ge-

meinen Richtscheid zusammen zuziehen / vnd also hierdurch gar justgehende Sonnenvhren zumachen

fenen.

Allen Liebhabern der Matematisch: ond Mechanischen Künsten/fürnemblichen aber/ den Mahlern/Steinmes pen/wnd Mawrmeistern/auff deroselben so inståndiges Inhalten/ zu Wolgefallen/ recht vertrewlich beschrieben/ beneben mit dren hierzu hochdienlichen selber radierten Kupfferstucken geziert/ vnd in den Eruck gegeben.

Durch Joseph Furttenbach den Jüngern.

Gedruckt zu Augspurg/ben Johann Schultes.

ANNO M. DC. LII.

FERIÆ ARCHITECTONICÆ. Der Sibende Theil. Das fennd

Nie nur noch übrige Arue

ond Spattstunden/mit liebreichen Delecationen der dren Areen/ hochnutlichen Sebawen/fampt derfelben Mitglidern in den Frenen Runften wol angu-

legen. Das

Wassergebaw/difimalvon der andern Welt hero angefangen in Borftellung der Arch Nod. Stattgebam mie ein wol accommodirtes zu den configlien zuhaltendes Zimmer / geformiert zu werden. Rriegs Bebam / die Bollwerct / fampt der Cortina, auverfegen / und abanschneiden. Ben dem groben Geschus/ die Geitten / so wol die hohe / als auch die zu ni-Drig angetroffene Schuß zunerbeffern Die Brandfuglen mit einem sonderbarn Inftrument werschnappen/ und zudemmen. Das Gewicht der Granaten Rugeln durch ein gemife Regul zu calculiren/ diefelbige auß dem Poler/jene fleine Sandgrangelin aber / auf der Kauft under die Reind zu werffen. Go dann ein geschmeidiges Grottenwercklin für die Privat Personen/mit geringen Intosten außzufertigen. Das Baffer in ein von Meergewachs aufgestaffirtes Sand : oder Bieffaß/ so wol anderwarts zu laiten / auch durch ein fehr nuglichen Dumppen in die Sohe steigen zu machen. Die Mochanica thue den Bug ein Schofgatter/ oder ein andern Last zuerheben/ hergeben. Wie ben der Arithmetica ein zu der Buchhalteren bequemer Raften / und Brieffpreffen zu verfertigen. Gin Geographische Mappen wird vorgeriffen/ Beneben ein Discurs über die ihr anbefreundete Geometria, Planimetria, Astronomia, und der Navigation gehalten,

Durch die Prospectiva ein Commer Gaal / Go wol ein Insul in gar angenemmer Manier darzustellen.

Allen Liebhabern dieser Dingen zu Bolgefallen / mit 21, dem

Natural gemäß / Radirten Rupfferftucken geziert / vnd in den Eruck geben /

Durch

Joseph Furttenbach den Jüngern.

ANNO M. DC. LII.

Hochzeit Hanft/ Der Uchte Theil.

Biezugegen/ Wedoch vund allein für die Prinat Versonen/ Gowerden

nach hoch Teutscher Urt und Manier/

Erstlich zu den gesvohnlich: glückhwünschungen der Newangehenden Spelenten/ Ingleichem des Shrenbegleitens der Rirchgängen/ Alles samentlichen under einem Dachwerch/ folche gutte Commoditeten verordnet/ daß weder Sonnen/ Regen/ Wind/ noch der Schnee/ den anwesenden Hochzeitleuten/ einige ungelegenheit nicht verursachen könden.

Um Andern aber / ein gar bequeme wolansehnliche Taselstubent/
die Erscheinende Personen daselbsten zu dem Frewdenmahl zuseken / beneben
mit gutter tractation und uffwartt zuversehen/ darben der Bastgeb zugleich
auch seine Wohnungzimmer haben wird.

Drittens / ein sehr zierlich: Liebreicher Dankfoler / die ankoms mende junge Leut daselbsten in etwas zu recreiren, und sich nach volssenderen Mahlzeit zuerquicken. Zum

Viertten/so mag berürter Dantzsoler auch gar füglich zu einem Fechtboden/ In begebender occasion aber/gleichfalls zu einem. Fuß Thurnier Theatro Reputierlich und dauffer gebraucht. werden.

Hierdurch die Junge Cavaliers zu feinen Sitten / zierlichen Actionen und Experimentierender Mannheit inanimiren / neben umbsständlicher beschreibung / und zwey holdseligen / dem Natural Gebäw gemäß/selber Nadirten Rupfferstucken außgerüstet / In den Truck gegeben.

Durch

Joseph Furttenbach den Jüngern.

Anno M. DC. LII.

Gartten Pallästlins Gebäte. Der Neunte Theil.

Anwelchem gar vmbstånd,

lich zuwernemmen/wie ein Lust= Sommer= oder Villahauß/ im frenen Feld da stehendt / einem Gartten Pallästlin zuvergleichen/mitseinen Ein: und Anßgängen/ Item der ansehnlichen Portalen, So wol der klein/ als auch der mitsern und großen Thüren-Einfassungen/ wie nicht weniger den Einfachen. So dan der zwen- und drenschiftigen Fenstergerichter ornamenter, Insonderheit aber derselben wol außgerheilten Zimmern/ und bequemen Stiegenlaitungen/ auch mancherlen wolansehnlichen Architectonischen/ mit geringen Ansosten in das Werch selbsten zustellenden/ Albereit Experimentirten Liebreichen Zieraden/ könte auffgebawet/ und nach den Partibus Mundi wolverstandener massen außzustecken/ dem Auge zu Ergösligkeit gemahlt/ alsdann zu nusen

und Recreation moge gebraucht/ und aaudirt werden.

Die Liebhabende Architectonische Gemütter hier= durch znerquicken/ inen darinnen erwünschte Leibes Ruhe und contentament den frischen Luffe in Villa zuempfahen / zwerschaffen / wolmeinend beschriben/ beneben mit 20. selber radirten/ und nach der eigentlichen Mensur observierten Rupfferstucken außgerüstet/ in den Truck gegeben.

Durch

Joseph Furttenbach den Jüngern.



ANNO M. DC. LII,

Tempels Bebaw/ Derzehende Theil

sowol erfundenen Sitüs, auch in was lange/breite/
hohe/ form und gestalt / der in aller Belt vilberühmbte/ und so
herzlich ornierte Duomo di Milano. Alls der Tempel oder die Hauptsirchen/
in der so hochansehnlich: gewaltig: und mächtigen Statt Mailand / mit desselben
Brundriß/ Eingängen/wundersamen Pstastern/ herzlichen Portalen, Stiegen/Säulen/Gewölbern/ Cupola, Chor/ Tausststein/ Capellen, Sacristien, Scuroli, Ultaren/
Fenster/ Cangel/ Orgel/ Figuren / und dergleichen so immer deneswirdigen Zieraden
inwendig versehen. Ingleichem auch wie solcher ausserhalb/ sowol desselben Dachungen/
mit Gallerien, Schneggenstiegen / und durchsichtige Piramides, neben etlich 1000.

schönen Figuren / alles samentlichen von dem besten Marmorstein sehr köstlich/ dierlich/ Kunstreich! Respective auffgetawet/ vnd vor Augen

geffellet worden.

Allen Liebhabern der Civilischen Gebawen / zuworderistaber denen sich hierinnen Delectierenden Bawmeistern / sowol den Greinmegen / Mahlern /
vnd Maurmeistern / denselben hierdurch nugen vnd Recreation zuerwecken / zu wolgefallen gang vertrewlich beschriben / vnd mit zwen der gerechten Mensur gemäß /
selber radierten Rupfferstucken außgerüstet / in den Ernet geben.

Durch

Joseph Furttenbach den Jüngern.



ANNO M. DC. LII.

MECHANICA.

Der enlffte Theil.

An welchem für das Erste!

Die/so wol Experimentirte ond hochnugliche Machina, deß Alzugs/eigentliche Form/gestalt/maß und ordnung zuwernemmen / damit man hernach durch denselbigen / die in die stiessende Wasser eingefallene Lich: oder andere Baum / neben den versunckenen Schissen/an das Land zuschleppen / nicht weniger die alt außgenunte Bruckhen Joch / und abgebrochene Schlachtenpfal / herauß zureissen / hierdurch die Wasserström zusäubern / so wol. all. und jede schwere Läst zubewögen/und an sich zu zichen / vermöat-seve.

Am Andern aber/ wie die auch hochnußliche/ja. ben den flüessenden Wassern vnendeperliche Machina, il Pestone. das grosse Schlagsverckh genande/ die Bruckhen Joch/ so wol die Schlachtenpfäldarmit einzuschlagen/ alebann darzwischen Fassine oder Wellen einzuslegen/ zubeschätten/ zu Ettern- vond außzupreisen / auffzurichten vond

nuglichen zugebrauchen.

Allen Liebhabern der Mechanischen Hochnutzlicht dapffern und Mannhafften Künsten/ insonderheit aber den Zimmer- und Hanenmeistern/ zu Wolgefallem beschriben / Beneben mit s. in rechter Mensur vorgerissenen/ und selber radirten Kupfferstucken außgefertiget/ und in den Eruck gegeben.

Durch

Joseph Furttenbach den Züngern.

ANNO M. DC. LII.

Amphitheatrum Gehaw. Der zwolffte Theil.

Mie/ vnd gleichsamnach der alten Romer Manier/einsehr grosses heroisches/ vnd somer denckwardiges Amphitheatrum, oder ein Schaw.

hoff/auffzubawen / damit aledann in demselbigen die hernach volgende Mannhaffte Exercitien anzustellen / und allda gar füglich kondten

au werch gebracht werden. Das

Erfilich Ein Reitschul/ die Pferdt allda abzurichten zuhaben wäre: Um' Andern/ die Thurnter zu Pferdt / neben den Wächseldänken/anzustellen. Orittens/sich in den Fuhthurnieren / und andern Gefechten zuüben. Vierttens/ die Scharmakel zu Pferdt/so wol nach der Quincana, und dem

Ringelrennen hierinnen zuhalten.

Fünfftens die Schlachtordnunge zu Jug/neben den Handwaffen zurichten.

Sechstens die starte des Manns/il giocco del lorto, zuerercieren.
Sibendens das Reissen und Rampsfen der wilden Thieren zusehen.

Achtens den Schwein/ Hirsch/ Rech/ Bitche/ und Nasen/ze. Nan zuhalten.

Meundtens/ Den Saildangern / Item den Luffispringern / so wol den Ballon, und Ballamain Spilern / die gelegenheit zugeben. Zum

Behenden/und Valere / ein Fremden Femrwerck anguffellen.

Allen dapffern ond Heroischen Caualirn, so Lust ond Liebezu dergleichen Mannhassten Exercitien tragen / 310 dero Recreation und Wolgefallen beschriben / beneben mit drey holdseelig: und Sinnreichen selber radirten Kupfferstucken gesieret/ und in den Eruckzegeben.

Joseph Furttenbach den Züngern.

ANNO M. DG. LIL.

Kindertugendt Spiegel. Der drenzehende Theil.

Stelcher Gestalt alexhand Liebreiche und Hochnußliche Frene Künsten uns der dem Namen und Protection, der also genandten vierzehen Wechanischen Kindern/in einer sehr Hotoseeligen/ Beneben auch dapsfern/ und Mannhaffter Postur, oder gleichssam Persönlicher gegenwartt/ mit ihren besten hierzu wol dienlichen Instrumenten/Alles und Jedes dem Natural gemäß/ hiezugegen vorgestellt/ Auch durch sie/ seinmmer denckwürdige Ingenierische Recreationen und Delectationen, köndten zuwerch

Allen zu dergleichen Lobwürdig: Tugendten wolgeneigten Herzen und Patronen zu wolgefallen / und Erzgöhligkeit/furk/jedoch recht Hauptsächlich/ vertrewlich beschriben / Beneben mit 16, darzu nottwendigen selber radierten Kupfferstucken außgerüstet/
und in den Truck gegeben.

Joseph Furttenbach den Jüngern.



ANNO M. DC. LII,

Hospittals Gebäw. Dervierzehende Theil

Sründtliche Beschreibung/ in was gestalt / vnd gleichsamb in der Form dest Greutes Christiscin Hospittal / mit sonderbaren gutten commodiceren, zuvorderst der krancken Lägerstatten oder Betistattlin / deroselben behaltnussen. Item den nottwendigen Haupt- und Nebengängen / sowol den Fenstern / und erquickenden Durchlüfsten/ recht und manierlich gegen den Partib: Mundi zurichten. So dann den undern/ wie auch den obern Altar/Ingleichem das Chor/ also anzulegen/ damit alle und jede francke northlendende Menschen, zugleich auch den Herm Seelsorger sehen / hören/ beneben gutten Trost von ihme gehaben mögen.

Am andern aber / wie das Ruchenwerck / die Speißkammern/der Keller / die Defen / sowoln deß Hoffmeissters wod Gegenschreibers Zimmer / wie nicht weniger deß Heren Medici/auch deß Valbierers Stuben / neben der Apoteckhen Item die Vrunnen / bequeme Stiegen / wod ergestiche Gallerien , oder Spasiergäng / neben dem Gottsacker/zc. auffänbawen wären. Daß alsdann dises Gottshauß mit wenig zuhaltenden Auffwartern/auch geringssten Unkoffen / also ringfertig / handsam und bequem gang rühmlich köndte guberniert und underhalten werden.

Sottes Befelch hierdurch zugehorfamen/beneben den Christ mitzlenden frommen Herken/jhre milte Hand den armen durfftigen gutes zuerweisen/auffzuthun/wolmeinend zuerinnern/mit dren darben nothwendigen selber radiren Aupstersucken außgesertiget/vnd in den Eruck gegeben.

Durch

Joseph Furttenbach den Jüngern.

Gotts Ackhers Gebaw. Der Fünffzehende Theil.

An was Form und gestalt

gutter Ordnung/Auch Löblichem Wolftandt/ diein Gott abgeforbene Christiche Personen/zu

ihren Ruhebetelin in den Gotto Ackher getragen/

dafelbsten Ehrlich sur Erden bestettiget.

Erstlich die Herren Regenten / neben deroselben Adelichen familien, in gang bedeckten Gangen bengesent ihnen von Metall gegossene / oder von Stain gehawene / Sowolen Runstreicher Maleren / neben denkwurdigen Schriften. Epitaphien aufgericht / bergättert / dardurch man zwar hinem sehen / aber weder von Menschen hand / noch vom Regen / Schnee / Wind / vil weniger der Sonnenstrahlen / nit könden verssehrt/ sonder lang und beständig / in gutem Wolstand hiezugegen erhalten werden. Am

Andern für die mittelstands auch wol angesehenen Personen an der innersten Mauren/ mit fürhangendem Dach/ in etwas bedeckten Grabsteinen gleicherweiß ihre Ruhebettlin zuverordnen. Zum

Oritten / den erbarn Burgern / zum theil eingezingelte /ifo dann auch den gemeinen Leuchen also under dem fregen Himmel ihre Gräber / neben fleinen geschmeidigen Grabsteinlin zubestellen.

Vierdtens/ vnd im mittel des Gotts Ackhers / ein Capellen zuerbawen. Wie dann den jenigen welche den verstorbenen das Gelaid gegeben haben / zum Beschluß ein Christliche Leichpredigt/ vnd gar trostreiche Erinnerung ift gehalten worden.

Allen zum seeligen Absterben wolgeneigten Christen zu guttem nachgedencken beschriben/ vnd mit einem hierzu wol dienlichen selber radierten Rupfferstuck/ in den Eruck gegeben.

Durch

Joseph Furttenbach/den Jüngern.

ANNO M. DC. LII.



